

El uranio será el cuarto en la lista de los metales producidos experimentalmente en el reactor NRX, y los aceleradores de partículas irán estudiando la estructura de los metales.

Van de Gant de tres millones de dólares para investigar y medir las propiedades eléctricas y mecánicas de los materiales.

Para las investigaciones sobre las desintegraciones de productos de los protones de alta energía, un laboratorio móvil se trasladó desde Chalk River al laboratorio inter-universitario situado en Echo River, en Colorado. Allí el contenido de los protones de los rayos cósmicos es cerca de diez veces más elevado que en el nivel del mar.

Canadá posee actualmente tres reactores en Chalk River, de los cuales dos ya están funcionando. El primero que está en construcción, el reactor ZEEP, el primer reactor canadiés, fue diseñado por los Estados Unidos, inició su operación en 1955, tiene una potencia normal de 10 watts, o sea, puede producir suficiente energía para que algunos experimentos desarrollados hasta 250 kw. El reactor NRU, que empezó a funcionar en 1947, tiene una potencia nominal de 4000 kilowatts. El reactor NRX actualmente en construcción, desarrollará una potencia de 26000 kilos. El mismo tipo de actividades sigue en marcha.

Todos estos reactores utilizan uranio natural como combustible, una especie mucho menos abundante que el uranio empobrecido para investigaciones. Con la ayuda de un equipo muy eficiente, el volumen relativamente grande de uranio de alto grado de pureza DRX se utilizó para

en Gran Bretaña para varios experimentos relativos al desarrollo

El elevado flujo de neutrones del tipo arriba mencio-

primaria en la producción de los productos radioactivos de elevada actividad específica (lo que significa que cierta cantidad de material emana un gran monto de rayos gamma). El cobalto-60 es utilizado en los aparatos terapéuticos para la cura de cáncer. El actual costo del ^{60}Co es estimado en 11 millones de dólares.

El reactor NRU produce notablemente radiofónos y neutrones a un flujo de neutrones cinco veces mayor del NERX. Los científicos de Canadá poseen investigaciones científicas de carácter adelantado en el uso de los neutrones. Considerando que el mismo tendrá un elevado flujo de neutrones sobre un volumen notablemente amplio y será completado con instalación, nuevos experimentos, constituirá un mejor aparato de investigaciones y los recursos actualmente existentes.

El nuevo reactor, como el NERX, "quemará" boratos de uranio natural y utilizará agua pesada como moderador. Pero una sustancial diferencia entre los dos reactores, está en el sistema de enfriamiento del NERX la normal agua del río pasa por arriba de las barras de uranio en la calandria y el agua recalentada de aluminio sirve como moderador. La electricidad atómica, se calcula actualmente en poco más de once millones de dólares. Este reactor reducirá el costo de los trabajos de investigación en Canadá. El NERX tampoco el costo del terreno. La Academia de Ciencias de Canadá pagará gran parte del precio que se aproxima a 8 millones de dólares. Canadá proporcionará instrucciones en el uso de este reactor y el costo del buen funcionamiento técnico de las instalaciones. La computadora se hará cargo del abastecimiento del combustible y el control del moderador. Esta pesada, como así también se espera que los reactores sean conmutables.

(Continúa)

Por la modificación de la L. de Licencias

Es forma extraordinaria se reunirá la Asociación de Obreros y Empleados del automóvil cuya directiva, en un comunicado, pide a los miembros votar a favor de la modificación para obtener la desagravio de la ley de licencias que perjudica a los 40.000 trabajadores.

barritas de combustible. Como el agua normal, es un elemento que pesa, mucho más, potente que el agua pesada, la misma no será utilizada en la parte central del reactor. En el reactor NRD el agua pesada será solo como moderador, sino también como instrumento de enfriamiento. La misma circulará dentro de 8 radiadores de 17 toneladas cada uno. Al pasar por estas partes del reactor: el agua del río pisa, pasa a través de los radiadores y el agua pesada que luego vuelve a la parte central del reactor.

Según el mismo funcionario, el estudio de la construcción costaría de un millón seiscientos a fines de 1957 unos veinte veces mayor que la restituida al término de la 2da. guerra mundial y promete rendir a la nación un re-

al gramo a concurrir a la sesión que el día del consistorio celebrará el Parlamento en cuya oportunidad se considerará el proyecto de modificación de la ley de licencias.

Parque público anexo al Hospital Vilardebó

Como es de conocimiento público desde hace algún tiempo el Concejo Departamental, tiene proyectado construir en el

[illegible]

A map showing the location of Parque Rincón Infantil. The park is a shaded triangular area bounded by Zapican street to the north, San Francisco street to the east, and Abayubá street to the south. The park is labeled 'PARQUE RINCÓN INFANTIL' in a white box. To the west of the park is a street labeled 'CALLE DE LA PAZ'.

HOSPITAL VILARDEBÓ

Plano de la zona

En el predio del Hospital Vilardebó, donde se formará una escuela para la infancia, se instalará un "Rincón Infantil".

[illegible]

El desarrollo de los futuros moradores, se ha decidido presentar al Concejo Departamental, la decisión de invertir hasta 10 mil pesos en la formación, comenzando ya a fortalecer, parte del predio destinado para eso el Concejo Departamental, la cual ha solicitado al Ministerio de Salud Pública, la cesión inmediata de la parte oeste del terreno, que no es imprescindible para el funcionamiento del Hospital y que puede ser de aproximadamente 2 hectáreas, podría formarse ya el predio.

100
